

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

(PCT Article 18 and Rules 43 and 44)

Applicant's or agent's file reference 110010400UDO	FOR FURTHER ACTION see Notification of Transmittal of International Search Report (Form PCT/ISA/220) as well as, where applicable, item 5 below.	
International application No. PCT/SE 00/01482	International filing date (<i>day/month/year</i>) 12 July 2000	(Earliest) Priority Date (<i>day/month/year</i>) 15 July 1999
Applicant CREATIVE MEDIA DESIGN AT INTEGRATED SYSTEMS SCANDINAVIA GROUP AB et al		

This international search report has been prepared by this International Searching Authority and is transmitted to the applicant according to Article 18. A copy is being transmitted to the International Bureau.

This international search report consists of a total of 3 sheets.

☒ It is also accompanied by a copy of each prior art document cited in this report.

1. ☐ Certain claims were found unsearchable (See Box I).
2. ☐ Unity of invention is lacking (See Box II).
3. ☐ The international application contains disclosure of a nucleotide and/or amino acid sequence listing and the international search was carried out on the basis of the sequence listing
 - ☐ filed with the international application.
 - ☐ furnished by the applicant separately from the international application,
 - ☐ but not accompanied by a statement to the effect that it did not include matter going beyond the disclosure in the international application as filed.
 - ☐ transcribed by this Authority.
4. With regard to the title, ☒ the text is approved as submitted by the applicant.
☐ the text has been established by this Authority to read as follows:
5. With regard to the abstract,
 - ☒ the text is approved as submitted by the applicant.
 - ☐ the text has been established, according to Rule 38.2(b), by this Authority as it appears in Box III. The applicant may, within one month from the date of mailing of this international search report, submit comments to this Authority.
6. The figure of the drawings to be published with the abstract is:
 - Figure No. 1 ☒ as suggested by the applicant. ☐ None of the figures.
 - ☐ because the applicant failed to suggest a figure.
 - ☐ because this figure better characterizes the invention.

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 36 and Rule 70)

W	24 OCT 2001
REPORT	PCT

14

Applicant's or agent's file reference 110010401/UDO	FOR FURTHER ACTION See Notification of Transmittal of International Preliminary Examination Report (Form PCT/IPEA/416)	
International application No. PCT/SE00/01482	International filing date (day month year) 12.07.2000	Priority date (day month year) 15.07.1999
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC G06F 1/00, H04L 9/32, G06F 12/14		
Applicant Creative Media Design at Integrated Systems Scandin.Group AB et al.		

1. This international preliminary examination report has been prepared by this International Preliminary Examining Authority and is transmitted to the applicant according to Article 36.

2. This REPORT consists of a total of 5 sheets, including this cover sheet.

☒ This report is also accompanied by ANNEXES, i.e., sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis for this report and/or sheets containing rectifications made before this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions under the PCT).

These annexes consist of a total of 3 sheets.

3. This report contains indications relating to the following items:

- I ☒ Basis of the report
- II ☐ Priority
- III ☐ Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability
- IV ☐ Lack of unity of invention
- V ☒ Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement
- VI ☐ Certain documents cited
- VII ☐ Certain defects in the international application
- VIII ☐ Certain observations on the international application

Date of submission of the demand 14.02.2001	Date of completion of this report 12.10.2001
Name and mailing address of the IPEA/SE Patent- och registreringsverket Box 5055 S-102 42 STOCKHOLM Facsimile No. 08-667 72 88	Authorized officer Pär Heimdahl/LR Telephone No. 08-782 25 00

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/SE00/01482

I. Basis of the report**1. With regard to the elements of the international application:***

- ☐ the international application as originally filed
- ☒ the description:
pages 1-7 , as originally filed
pages _____ , filed with the demand
pages _____ , filed with the letter of _____
- ☐ the claims:
pages _____ , as originally filed
pages _____ , as amended (together with any statement) under article 19
pages _____ , filed with the demand
pages 9-11 , filed with the letter of 23.08.2001
- ☒ the drawings:
pages 1-3 , as originally filed
pages _____ , filed with the demand
pages _____ , filed with the letter of _____
- ☐ the sequence listing part of the description:
pages _____ , as originally filed
pages _____ , filed with the demand
pages _____ , filed with the letter of _____

2. With regard to the language, all the elements marked above were available or furnished to this Authority in the language in which the international application was filed, unless otherwise indicated under this item.These elements were available or furnished to this Authority in the following language english which is:

- ☐ the language of a translation furnished for the purposes of international search (under Rule 23.1(b)).
- ☒ the language of publication of the international application (under Rule 48.3(b)).
- ☐ the language of the translation furnished for the purposes of international preliminary examination (under Rules 55.2 and/or 55.3).

3. With regard to any nucleotide and/or amino acid sequence disclosed in the international application, the international preliminary examination was carried out on the basis of the sequence listing:

- ☐ contained in the international application in written form.
- ☐ filed together with the international application in computer readable form.
- ☐ furnished subsequently to this Authority in written form.
- ☐ furnished subsequently to this Authority in computer readable form.
- ☐ The statement that the subsequently furnished written sequence listing does not go beyond the disclosure in the international application as filed has been furnished.
- ☐ The statement that the information recorded in computer readable form is identical to the written sequence listing has been furnished.

4. ☐ The amendments have resulted in the cancellation of:

- ☐ the description, pages _____
- ☐ the claims, Nos. _____
- ☐ the drawings, sheet/fig _____

5. ☐ This report has been established as if (some of) the amendments had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2 (e)).**

* Replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are annexed to this report since they do not contain amendments (Rules 70.16 and 70.17).

** Any replacement sheet containing such amendments must be referred to under item 1 and annexed to this report.

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/SE00/01482

V. Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

1. Statement

Novelty (N)	Claims	<u>1-18</u>	YES
	Claims		NO
Inventive step (IS)	Claims	<u>1-18</u>	YES
	Claims		NO
Industrial applicability (IA)	Claims	<u>1-18</u>	YES
	Claims		NO

2. Citations and explanations (Rule 70.7)

CITATIONS

The examination process has revealed the following documents, which represent the general state of the art:

D1: US 5 771 291 A
D2: DE 29 616 619 U1
D3: WO 99 30 455 A1
D4: DE 29 709 648 U1

THE CLAIMED INVENTION

The claimed invention concerns a device in the form of an information carrier (10) and a method for the same, for access to information in a network (29). It allows dynamic communication for a user and the provider of a service that is comprised in the carrier (10).

A specific embodiment of the device comprises that it is designed to be the size of a credit card or a smart card, with a storage medium, such as a CD storage medium, on the card.

STATEMENT

The document D1 discloses a user authentication system for remote database access.

Document D2 presents an information carrier.

The documents D3 reveals the state of the art concerning trading card capable of indexing and unlocking related data on computer-readable media.

From document D4 is a visiting card known.

.../...

Supplemental Box

(To be used when the space in any of the preceding boxes is not sufficient)

Continuation of: V

From D1 is a device in the form of an information carrier and a method for the same, for access to information in a network known; see abstract. It allows dynamic communication for a user and the provider of a service that is comprised in the carrier.

The information carrier as described in D1 is used in order to provide authorised access to a database. The user at his remote personal computer terminal loads the carrier into his computer and log onto an access program or user program (which may optionally be recorded on the carrier as well). The user program then transmits the user's individual access key code over a communication network to the host server, which will be appropriately programmed to check the user's access key code against the registry of stored authorised individual user access key codes. This service is designed without the participation of the user.

The carrier known from D1 comprises devices for storage and creation of a code key for access to at least one service in a network that is only available for the user of the carrier, see column 3, line 7-11. The information carrier has the format of a CD, see column 2, line 9.

The claimed invention differs from the cited document D1 mainly in that a browser is integrated with the information carrier and that the device for the pointer automatically connect the users of the information carriers in order to exchange information.

The invention according to independent claim 1 and 10 is novel and is considered to involve an inventive step. It also fulfils the requirement of industrial applicability. Consequently, dependent claims 1-9 and 11-18 also fulfil these three criteria.

Document D2 describes an information carrier, including means for storage of user adapted information. The carrier is a Compact Disc, see figure 2. The Compact Disc is comprised in a carrier where parts of its perimeter are smaller than a normal visiting card.

Document D2 is considered to constitute the general state of the art, not being of particular relevance.

From document D3 is the storage of identification information
.../...

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/SE00/01482

Supplemental Box

(To be used when the space in any of the preceding boxes is not sufficient)

Continuation of: suppl.1

on a trading card known, see page 2, line 30-page 4, line 4. Software (10) running on a personal computer (PC) reads the information from the reader and related data are read from a CD-ROM. The software can discern the type of data read from a drive (18) or network (20) and decodes and displays it in an appropriate way on a video display (22) or outputs it to speakers (24). The trading card must be present before the related data can be displayed.

However, the document D3 is considered as not conflicting with the claimed invention. Thus, the method as described in D3 is considered as describing the general state of the art.

Document D4 describes an information carrier, including means for storage of user adapted information. The carrier is a Compact Disc, see figure 2. The Compact Disc is comprised in a carrier where parts of its perimeter are smaller than a normal visiting card.

Also document D4 is considered to constitute the general state of the art, not being of particular relevance.

Claims

1. Device in the form of an information carrier (10) in the size of a credit card for access to information (27) in a network, comprising:

5 devices for storage and creation of a code key (16) for access to at least one service in a network (29) that is only available for the user of the carrier (10), whereby the service is directly adapted solely for the needs of the user, devices for at least one pointer (18) that automatically directs the user to at least one specific server (25, 36, 38) for the said service following activation of the carrier (10), whereby the information carrier (10) is designed in a format that is comfortable to carry and to be borne by a person, and whereby a provider
10 (28) of the service provides the service for the user by assignment of the carrier (10), **characterised** in that it allows dynamic communication for a user and a provider (28) of a service that is comprised in the carrier (10), whereby it comprises:

devices (12, 14) for storage and activation of a web browser that is specifically designed for the requirements of the said user;

15 said device for the pointer (18) automatically connecting those who have received the carrier (10) for a particular seminar or a group, who maintain contact with each other over the carrier (10), conducting the seminar.

2. Device according to claim 1, **characterised** in that the service is designed without the participation of the user.

20 3. Device according to claims 1 and 2, **characterised** in that the actual carrier is a Compact Disc.

4. Device according to claim 3, **characterised** in that the Compact Disc is comprised in a carrier (10) where parts of its perimeter are always smaller than the standard for the size of charge cards or smart cards.

25 5. Device according to claims 1-4, **characterised** in that the web browser (20) is specific for the user and in this way does not depend on the standard Internet language HTML, whereby it allows access to other networks with databases, with which it is possible to communicate using other languages [suitable] for such purposes.

6. Device according to claims 1-5, **characterised** in that the provider
30 (28) is a commercial company (28) or an organisation.

7. Device according to claim 6, **characterised** in that the service comprises the user being updated by his or her commissioner concerning information from a principal location or from a manager.

8. Device according to claims 1-7 **characterised** in that the service comprises access to a video conference over a network.

9. Device according to claims 1-8, **characterised** in that the service comprises all the rights and benefits that the user has received, which rights and benefits
5 have been initiated by the carrier (10) depending on the choice of right or benefit.

10. Method concerning a device in the form of an information carrier (10) in the size of a credit card for access to information (27) in a network, storage or creation of a code key (16) on the carrier for access to at least one service in a network (29) that is only available for the user of the carrier (10), whereby the service is directly adapted solely for
10 the needs of the user, storage and activation of a web browser (20) on the carrier that is specifically designed for the requirements of the said user, whereby the information carrier (10) is designed to be in a format that is comfortable to carry and to be borne by a person, and whereby the provider (28) of the service provides the service for the user by assignment of the carrier, **characterised** in that it allows dynamic
15 communication for a user and a provider (28) of a service that is comprised in the carrier (10), whereby the following are achieved:

automatic direction of the user, via the carrier, to at least one specific server for the said service following activation of the carrier by a pointer (18); and

said pointer (18) automatically connecting those who have received the carrier (10)
20 for a particular seminar or a group, who maintain contact with each other over the carrier (10), conducting the seminar.

11. Method according to claim 10, **characterised** in that the service is designed without the participation of the user.

12. Method according to claims 10 and 11, **characterised** in that the
25 actual carrier (10) is a Compact Disc.

13. Method according to claim 12, **characterised** in that the Compact Disc is comprised in a carrier (10) where parts of its perimeter are always smaller than the standard for the size of charge cards or smart cards.

14. Method according to claims 10-13, **characterised** in that the web
30 browser (20) is specific for the user and in this way does not depend on the standard Internet language HTML, whereby it allows access to other networks with databases, with which it is possible to communicate using other languages [suitable] for such purposes.

15. Method according to claims 10-14, **characterised** in that the

provider (28) is a commercial company or an organisation.

16. Method according to claim 15, **c h a r a c t e r i s e d** in that the service comprises the user being updated by his or her commissioner concerning information from a principal location or from a manager.

5 17. Method according to claims 10-16 **c h a r a c t e r i s e d** in that the service comprises access to a video conference over a network (29).

18. Method according to claims 10-17, **c h a r a c t e r i s e d** in that the service comprises all the rights and benefits that the user has received, which rights and benefits have been initiated by the carrier (10) depending on the choice of right or benefit.

10 -----

Claims

1. Device in the form of an information carrier (10) for access to information (27) in a network,

c h a r a c t e r i s e d in that it allows dynamic communication for a user and a
5 provider (28) of a service that is comprised in the carrier (10), whereby it comprises:

devices for storage and creation of a code key (16) for access to at least one service in a network (29) that is only available for the user of the carrier (10), whereby the service is directly adapted solely for the needs of the user;

10 devices for at least one pointer (18) that automatically directs the user to at least one specific server (25, 36, 38) for the said service following activation of the carrier (10);

devices (12, 14) for storage and activation of a web browser that is specifically designed for the requirements of the said user; and

15 whereby the information carrier (10) is designed in a format that is comfortable to carry and to be borne by a person, and whereby a provider (28) of the service provides the service for the user by assignment of the carrier (10).

2. Device according to claim 1, **c h a r a c t e r i s e d** in that the service is designed without the participation of the user.

3. Device according to claims 1 and 2, **c h a r a c t e r i s e d** in that the actual carrier is a Compact Disc.

20 4. Device according to claim 3, **c h a r a c t e r i s e d** in that the Compact Disc is comprised in a carrier (10) where parts of its perimeter are always smaller than the standard for the size of charge cards or smart cards.

5. Device according to claims 1-4, **c h a r a c t e r i s e d** in that the web browser (20) is specific for the user and in this way does not depend on the standard
25 Internet language HTML, whereby it allows access to other networks with databases, with which it is possible to communicate using other languages [suitable] for such purposes.

6. Device according to claims 1-5, **c h a r a c t e r i s e d** in that the provider (28) is a commercial company (28) or an organisation.

7. Device according to claim 6, **c h a r a c t e r i s e d** in that the service
30 comprises the user being updated by his or her commissioner concerning information from a principal location or from a manager.

8. Device according to claims 1-7 **c h a r a c t e r i s e d** in that the service comprises access to a video conference over a network.

9. Device according to claims 1-8, **c h a r a c t e r i s e d** in that the service comprises all the rights and benefits that the user has received, which rights and benefits have been initiated by the carrier (10) depending on the choice of right or benefit.

10. Method concerning a device in the form of an information carrier (10) for
5 access to information (27) in a network, **c h a r a c t e r i s e d** in that it allows dynamic communication for a user and a provider (28) of a service that is comprised in the carrier (10), whereby the following are achieved:

storage or creation of a code key (16) on the carrier for access to at least one service in a network (29) that is only available for the user of the carrier (10), whereby the service
10 is directly adapted solely for the needs of the user;

automatic direction of the user, via the carrier, to at least one specific server for the said service following activation of the carrier by a pointer (18);

storage and activation of a web browser (20) on the carrier that is specifically designed for the requirements of the said user; and

15 whereby the information carrier (10) is designed to be in a format that is comfortable to carry and to be borne by a person, and whereby the provider (28) of the service provides the service for the user by assignment of the carrier.

11. Method according to claim 10, **c h a r a c t e r i s e d** in that the service is designed without the participation of the user.

20 12. Method according to claims 10 and 11, **c h a r a c t e r i s e d** in that the actual carrier (10) is a Compact Disc.

13. Method according to claim 12, **c h a r a c t e r i s e d** in that the Compact Disc is comprised in a carrier (10) where parts of its perimeter are always smaller than the standard for the size of charge cards or smart cards.

25 14. Method according to claims 10-13, **c h a r a c t e r i s e d** in that the web browser (20) is specific for the user and in this way does not depend on the standard Internet language HTML, whereby it allows access to other networks with databases, with which it is possible to communicate using other languages [suitable] for such purposes.

30 15. Method according to claims 10-14, **c h a r a c t e r i s e d** in that the provider (28) is a commercial company or an organisation.

16. Method according to claim 15, **c h a r a c t e r i s e d** in that the service comprises the user being updated by his or her commissioner concerning information from a principal location or from a manager.

17. Method according to claims 10-16 **c h a r a c t e r i s e d** in that the service comprises access to a video conference over a network (29).

18. Method according to claims 10-17, **c h a r a c t e r i s e d** in that the service comprises all the rights and benefits that the user has received, which rights and benefits
5 have been initiated by the carrier (10) depending on the choice of right or benefit.

RECORD COPY

REQUEST

The undersigned requests that the present international application be processed according to the Patent Cooperation Treaty.

For receiving office use only

International Application No.

PCT/SE 00 / 0 1 4 8 2

International Filing Date

12 -07- 2000

Name of receiving Office and "PCT International Application"

The Swedish Patent Office
PCT International Application

Applicant's or agent's file reference

(if desired) (12 characters maximum)

110010400UDO

Box No. I TITLE OF INVENTION

Information Carrier

Box No. II APPLICANT

Name and address: (Family name followed by given name; for a legal entity, full official designation. The address must include postal code and name of country. The country of the address indicated in this Box is the applicant's State (that is, country) of residence if no state of residence is indicated below.)

Creative Media Design at Integrated Systems
Scandinavia Group AB
Box 14049
SE- 161 14 BROMMA
SWEDEN

☐ This person is also inventor.

Telephone No.

Facsimile No.

Teleprinter No.

State (that is, country) of nationality:

SWEDEN

State (that is, country) of residence:

SWEDEN

This person is applicant for the purposes of:

☐

all designated States

☒

all designated States except the United States of America

☐

the United States of America only

☐

the States indicated in the Supplemental Box

Box No. III FURTHER APPLICANT(S) AND/OR (FURTHER) INVENTOR(S)

Name and address: (Family name followed by given name; for a legal entity, full official designation. The address must include postal code and name of country. The country of the address indicated in this Box is the applicant's State (that is, country) of residence if no state of residence is indicated below.)

DUROJ, Dani
Önskehemsgatan 43
SE-124 54 BANDHAGEN
SWEDEN

This person is:

☐

applicant only

☒

applicant and inventor

☐

inventor only (If this check-box is marked, do not fill in below.)

State (that is, country) of nationality:

SWEDEN

State (that is, country) of residence:

SWEDEN

This person is applicant for the purposes of:

☐

all designated States

☐

all designated States except the United States of America

☒

the United States of America only

☐

the States indicated in the Supplemental Box

☐

Further applicants and/or (further) inventors are indicated on a continuation sheet.

Box No. IV AGENT OR COMMON REPRESENTATIVE; OR ADDRESS FOR CORRESPONDENCE

The person identified below is hereby/has been appointed to act on behalf of the applicant(s) before the competent International Authorities as:

☒

agent

☐

common representative

Name and address: (Family name followed by given name; for a legal entity, full official designation. The address must include postal code and name of country.)

HINZ, Udo
AB STOCKHOLMS PATENTBYRÅ, Zacco & Bruhn
Box 23101, SE-104 35 STOCKHOLM, Sweden

Telephone No.

+46 8 729 95 00

Facsimile No.

+46 8 31 83 15

Teleprinter No.

☐

Address for correspondence: Mark this check-box where no agent or common representative is/has been appointed and the space above is used instead to indicate a special address to which correspondence should be sent.

- Supplemental box** *If the Supplemental box is not used, this sheet should not be included in the request.*
1. *If, in any of the Boxes, the space is insufficient to furnish all the information: in such case, write "Continuation of Box No. ..." (indicate the number of the Box) and furnish the information in the same manner as required according to the captions of the Box in which the space was insufficient, in particular.*
 - (i) *If more than two persons are involved as applicants and/or inventors and no "continuation sheet" is available: in such case, write "Continuation of Box No. III" and indicate for each additional person the same type of information as required in Box No. III. The country of the address indicated in this Box is the applicant's State (that is country) of residence if no State of residence is indicated below:*
 - (ii) *If, in Box No. II or in any of the sub-boxes of Box No. III, the indication "the States indicated in the Supplemental Box" is checked: in such case, write "Continuation of Box No. II" or "Continuation of Box No. III" or "Continuation of Boxes No. II and No. III" (as the case may be), indicate the name of the applicant(s) involved and, next to (each) such name, the State(s) (and/or, where applicable, ARIPO, Eurasian, European or OAPI patent) for the purposes of which the named person is applicant:*
 - (iii) *If, in Box No. II or in any of the sub-boxes of Box No. III, the inventor or the inventor/applicant is not inventor for the purposes of all designated States or for the purposes of the United States of America: in such case, write "Continuation of Box No. II" or "Continuation of Box No. III" or "Continuation of Boxes No. II and No. III" (as the case may be), indicated the name of the inventor(s) and, next to (each) such name, the State(s) (and/or, where applicable, ARIPO, Eurasian, European or OAPI patent) for the purposes of which the named person is inventor:*
 - (iv) *If, in addition to the agent(s) indicated in Box No. IV, there are further agents: in such case, write "Continuation of Box No. IV" and indicate for each further agent the same type of information as required in Box No. IV;*
 - (v) *If, in Box No. V, the name of any State (or OAPI) is accompanied by the indication "patent addition" or "certificate of addition" or if, in Box No. V, the name of the United States of America is accompanied by an indication "continuation" or "continuation-in-part": in such case, write "Continuation of Box No. V" and the name of each State involved (or OAPI), and after the name of each such State (or OAPI), the number of the parent title or parent application and the date of grant of the parent title or filing of the parent application:*
 - (vi) *If, in Box No. VI, there are more than three earlier applications whose priority is claimed: in such case, write "Continuation of Box No. VI" and indicated for each additional earlier application the same type of information as required in Box No. VI:*
 - (vii) *If, in Box No. VI, the earlier application is an ARIPO application: in such case, write "Continuation of Box No. VI", specify the number of the item corresponding to that earlier application and indicate at least one country party to the Paris Convention for the Protection of Industrial Property for which that earlier application was filed.*
 2. *If, with regard to the precautionary designation statement contained in Box No. V, the applicant wishes to exclude any State(s) from the scope of that statement: in such case, write "Designation(s) excluded from precautionary designation statement" and indicate the name or two-letter code of each State so excluded.*
 3. *If the applicant claims, in respect of any designated Office, the benefits of provisions of the national law concerning non-prejudicial disclosures of exceptions to lack of novelty: in such case, write "Statement concerning non-prejudicial disclosures or exceptions to lack of novelty" and furnish that statement below.*

CONTINUATION OF BOX IV:

Further representatives:

Agvald-Glas, Gunilla
 Bernhult, Lennart
 Forssén, Catarina
 Grahm, Cecilia
 Granström, Lars-Eric
 Grip, Joakim
 Hansson, Hans-Erik
 Hansson, Sven A.
 Hinz, Udo
 Karlsson, Per Tomas
 Lennefors, Stefan
 Lundström, Maria
 Nilsson, Brita
 Nordén, J. Åke
 Onn, Thorsten
 Petré, Urban
 Rilton, Kristina
 Westerlund, Örjan
 Åström, Elsa

Box No.V

DESIGNATION OF STATES

12-07-2000

The following designations are hereby made under Rule 4.9(a) (mark the applicable check-boxes; at least one must be marked):
Regional Patent

- ☒ **AP ARIPO Patent:** GH Ghana, GM Gambia, KE Kenya, LS Lesotho, MW Malawi, MZ Mozambique, SD Sudan, SL Sierra Leone, SZ Swaziland, TZ United Republic of Tanzania, UG Uganda, ZW Zimbabwe, and any other State which is a Contracting State of the Harare Protocol and of the PCT
- ☒ **EA Eurasian Patent:** AM Armenia, AZ Azerbaijan, BY Belarus, KG Kyrgyzstan, KZ Kazakhstan, MD Republic of Moldova, RU Russian Federation, TJ Tajikistan, TM Turkmenistan, and any other State which is a Contracting State of the Eurasian Patent Convention and of the PCT
- ☒ **EP European Patent:** AT Austria, BE Belgium, CH and LI Switzerland and Liechtenstein, CY Cyprus, DE Germany, DK Denmark, ES Spain, FI Finland, FR France, GB United Kingdom, GR Greece, IE Ireland, IT Italy, LU Luxembourg, MC Monaco, NL Netherlands, PT Portugal, SE Sweden, and any other State which is a Contracting State of the European Patent Convention and of the PCT
- ☒ **OA OAPI Patent:** BF Burkina Faso, BJ Benin, CF Central African Republic, CG Congo, CI Côte d'Ivoire, CM Cameroon, GA Gabon, GN Guinea, GW Guinea-Bissau, ML Mali, MR Mauritania, NE Niger, SN Senegal, TD Chad, TG Togo, and any other State which is a member State of OAPI and a Contracting State of the FCT (if other kind of protection or treatment desired, specify on dotted line).....

National Patent (if other kind of protection or treatment desired, specify on dotted line):

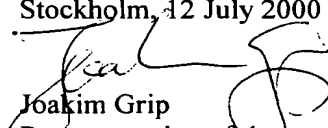
- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> AE United Arab Emirates | <input checked="" type="checkbox"/> LS Lesotho |
| <input checked="" type="checkbox"/> AG Antigua and Barbuda | <input checked="" type="checkbox"/> LT Lithuania |
| <input checked="" type="checkbox"/> AL Albania | <input checked="" type="checkbox"/> LU Luxembourg |
| <input checked="" type="checkbox"/> AM Armenia | <input checked="" type="checkbox"/> LV Latvia |
| <input checked="" type="checkbox"/> AT Austria | <input checked="" type="checkbox"/> MA Morocco |
| <input checked="" type="checkbox"/> AU Australia | <input checked="" type="checkbox"/> MD Republic of Moldova |
| <input checked="" type="checkbox"/> AZ Azerbaijan | <input checked="" type="checkbox"/> MG Madagascar |
| <input checked="" type="checkbox"/> BA Bosnia and Herzegovina | <input checked="" type="checkbox"/> MK The former Yugoslav Republic of Macedonia |
| <input checked="" type="checkbox"/> BB Barbados | <input checked="" type="checkbox"/> MN Mongolia |
| <input checked="" type="checkbox"/> BG Bulgaria | <input checked="" type="checkbox"/> MW Malawi |
| <input checked="" type="checkbox"/> BR Brazil | <input checked="" type="checkbox"/> MX Mexico |
| <input checked="" type="checkbox"/> BY Belarus | <input checked="" type="checkbox"/> MZ Mozambique |
| <input checked="" type="checkbox"/> CA Canada | <input checked="" type="checkbox"/> NO Norway |
| <input checked="" type="checkbox"/> CH and LI Switzerland and Liechtenstein | <input checked="" type="checkbox"/> NZ New Zealand |
| <input checked="" type="checkbox"/> CN China | <input checked="" type="checkbox"/> PL Poland |
| <input checked="" type="checkbox"/> CR Costa Rica | <input checked="" type="checkbox"/> PT Portugal |
| <input checked="" type="checkbox"/> CU Cuba | <input checked="" type="checkbox"/> RO Romania |
| <input checked="" type="checkbox"/> CZ Czech Republic | <input checked="" type="checkbox"/> RU Russian Federation |
| <input checked="" type="checkbox"/> DE Germany | <input checked="" type="checkbox"/> SD Sudan |
| <input checked="" type="checkbox"/> DK Denmark | <input checked="" type="checkbox"/> SE Sweden |
| <input checked="" type="checkbox"/> DM Dominica | <input checked="" type="checkbox"/> SG Singapore |
| <input checked="" type="checkbox"/> DZ Algeria | <input checked="" type="checkbox"/> SI Slovenia |
| <input checked="" type="checkbox"/> EE Estonia | <input checked="" type="checkbox"/> SK Slovakia |
| <input checked="" type="checkbox"/> ES Spain | <input checked="" type="checkbox"/> SL Sierra Leone |
| <input checked="" type="checkbox"/> FI Finland | <input checked="" type="checkbox"/> TJ Tajikistan |
| <input checked="" type="checkbox"/> GB United Kingdom | <input checked="" type="checkbox"/> TM Turkmenistan |
| <input checked="" type="checkbox"/> GD Grenada | <input checked="" type="checkbox"/> TR Turkey |
| <input checked="" type="checkbox"/> GE Georgia | <input checked="" type="checkbox"/> TT Trinidad and Tobago |
| <input checked="" type="checkbox"/> GH Ghana | <input checked="" type="checkbox"/> TZ Tanzania |
| <input checked="" type="checkbox"/> GM Gambia | <input checked="" type="checkbox"/> UA Ukraine |
| <input checked="" type="checkbox"/> HR Croatia | <input checked="" type="checkbox"/> UG Uganda |
| <input checked="" type="checkbox"/> HU Hungary | <input checked="" type="checkbox"/> US United States of America |
| <input checked="" type="checkbox"/> ID Indonesia | <input checked="" type="checkbox"/> UZ Uzbekistan |
| <input checked="" type="checkbox"/> IL Israel | <input checked="" type="checkbox"/> VN Viet Nam |
| <input checked="" type="checkbox"/> IN India | <input checked="" type="checkbox"/> YU Yugoslavia |
| <input checked="" type="checkbox"/> IS Iceland | <input checked="" type="checkbox"/> ZA South Africa |
| <input checked="" type="checkbox"/> JP Japan | <input checked="" type="checkbox"/> ZW Zimbabwe |
| <input checked="" type="checkbox"/> KE Kenya | |
| <input checked="" type="checkbox"/> KG Kyrgyzstan | |
| <input checked="" type="checkbox"/> KP Democratic People's Republic of Korea | |
| <input checked="" type="checkbox"/> KR Republic of Korea | |
| <input checked="" type="checkbox"/> KZ Kazakhstan | |
| <input checked="" type="checkbox"/> LC Saint Lucia | |
| <input checked="" type="checkbox"/> LK Sri Lanka | |
| <input checked="" type="checkbox"/> LR Liberia | |

Check-boxes reserved for designating States (for the purposes of a national patent) which have become party to the PCT after Issuance of this sheet:

- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐

Precautionary Designation Statement: In addition to the designations made above, the applicant also makes under Rule 4.9(b) all other designations which would be permitted under the PCT except any designation(s) indicated in the Supplemental Box as being excluded from the scope of this statement. The applicant declares that those additional designations are subject to confirmation and that any designation which is not confirmed before the expiration of 15 months from the priority date is to be regarded as withdrawn by the applicant at the expiration of that time limit. (Confirmation of a designation consists of the filing of a notice specifying that designation and the payment of the designation and confirmation fees. Confirmation must reach the receiving Office within the 15-month time limit.)

12-07-2000

Box No. VI PRIORITY CLAIM		<input type="checkbox"/> Further priority claims are indicated in the Supplemental Box.		
Filing date of earlier application (day/month/year)	Number of earlier application	Where earlier application is:		
		national application: country	regional application: * regional Office	international application: receiving Office
item (1) 15/07/1999 <i>15 July 1999</i>	9902710-4	Sweden		
item (2)				
item (3)				
<input checked="" type="checkbox"/> The receiving Office is requested to prepare and transmit to the International Bureau a certified copy of the earlier application(s) (only if the earlier application was filed with the Office which for the purposes of the present international application is the receiving Office) identified above as item(s): (1)				
<p>* Where the earlier application is an ARIPO application, it is mandatory to indicate in the Supplemental Box at least one country party to the Paris Convention for the Protection of Industrial Property for which that earlier application was filed (Rule 4.10(b)(ii)). See Supplemental Box.</p>				
Box No. VII INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY				
Choice of International Searching Authority (ISA) (if two or more International Searching Authorities are competent to carry out the international search, indicate the Authority chosen; the two-letter code may be used):		Request to use results of earlier search; reference to that search (if an earlier search has been carried out by or requested from the International Searching Authority):		
ISA / SE		Date (day/month/year) Number Country (or regional Office)		
Box No. VIII CHECK LIST; LANGUAGE OF FILING				
This international application contains the following number of sheets:		This international application is accompanied by the item(s) marked below:		
request	: 4 ✓	1. <input checked="" type="checkbox"/> fee calculation sheet		
description (excluding sequence listing part)	: 7 ✓	2. <input type="checkbox"/> separate signed power of attorney		
claims	: 3 ✓	3. <input type="checkbox"/> copy of general power of attorney; reference number, if any:		
abstract	: 1 ✓	4. <input type="checkbox"/> statement explaining lack of signature		
drawings	: 3 ✓	5. <input type="checkbox"/> priority document(s) identified in Box No VI as item(s):		
sequence listing part of description	:	6. <input type="checkbox"/> translation of international application into (language):		
		7. <input type="checkbox"/> separate indications concerning deposited microorganism or other biological material		
		8. <input type="checkbox"/> nucleotide and/or amino acid sequence listing in computer readable form		
		9. <input checked="" type="checkbox"/> other (specify): List of representatives		
Total number of sheets: 18 ✓				
Figure of the drawings which should accompany the abstract: Fig. 1		Language of filing of the international application: Swedish		
Box No. IX SIGNATURE OF APPLICANT OR AGENT				
Next to each signature, indicate the name of the person signing and the capacity in which the person signs (if such capacity is not obvious from reading the request).				
Stockholm, 12 July 2000  Joakim Grip Representative of the applicant				

For receiving Office use only		12-07-2000	
1. Date of actual receipt of the purported international application:	2. Drawings: <input checked="" type="checkbox"/> received: <input type="checkbox"/> not received:		
3. Corrected date of actual receipt due to later but timely received papers or drawings completing the purported international application:			
4. Date of timely receipt of the required corrections under PCT Article 11(2):			
5. International Searching Authority (if two or more are competent): ISA / SE	<input type="checkbox"/> 6. Transmittal of search copy delayed until search fee is paid		

For International Bureau use only	
Date of receipt of the record copy by the International Bureau:	15 AUGUST 2000 (15. 08. 00)

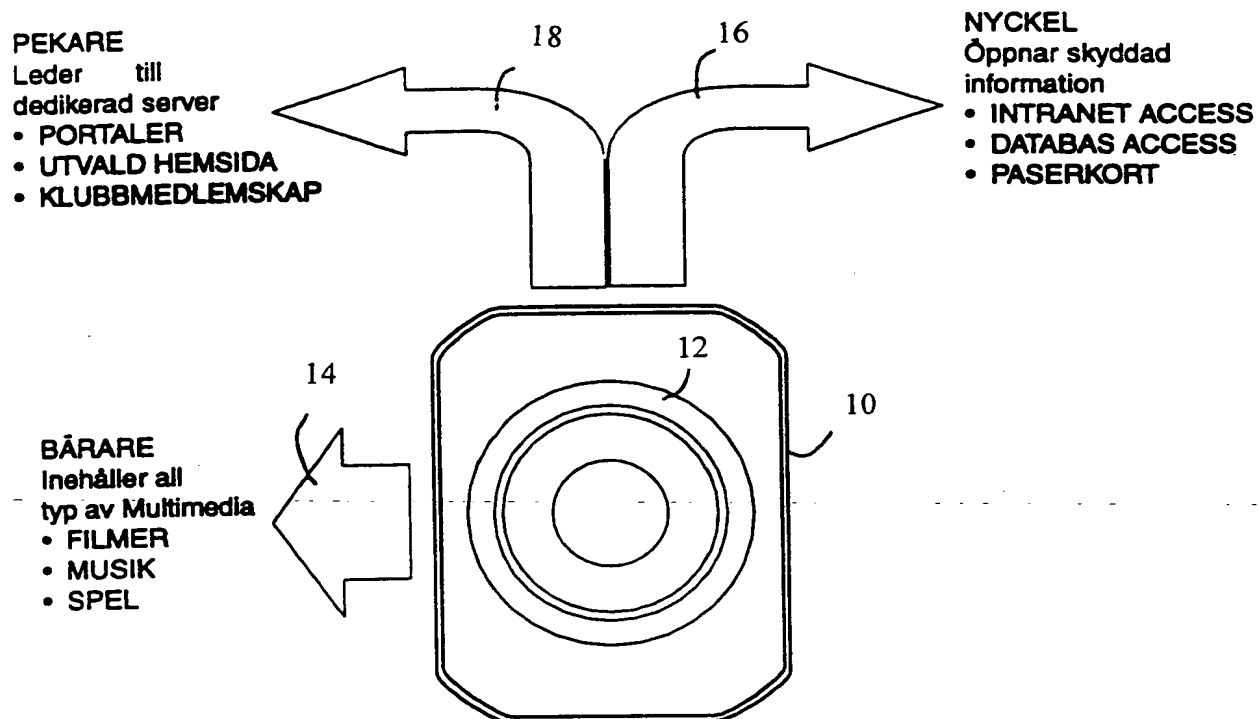


Fig. 1

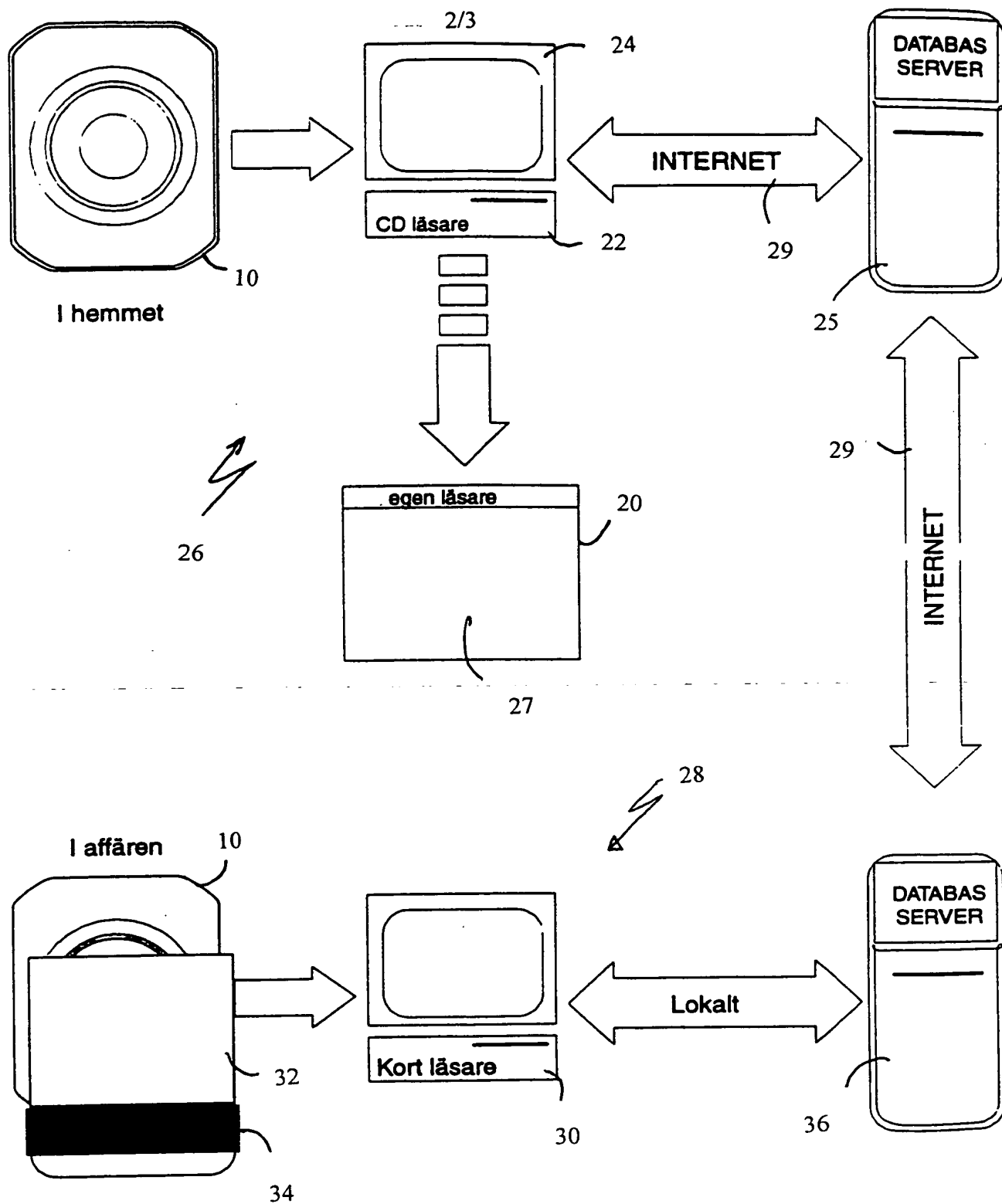


Fig. 2

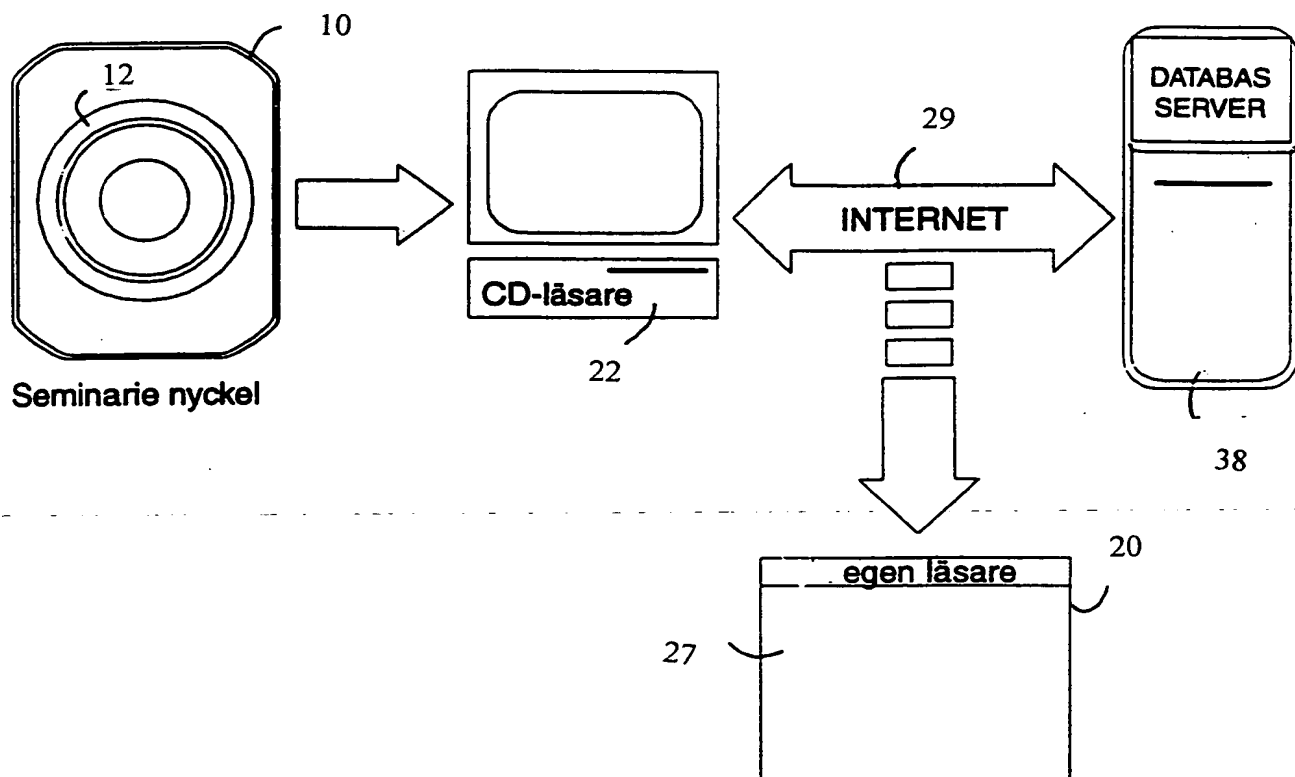


Fig. 3

Informationsbärare

Tekniskt område

Föreliggande uppfinning hänför sig till en anordning i form av en informationsbärare och ett förfarande för åtkomst av information via en informationsbärare. En specifik utföringsform av anordningen innefattar att den är utformad i kredit- eller aktiv
5 kortsstorlek, med ett lagringsmedium på kortet såsom ett CD-lagringsmedium.

Teknikens ståndpunkt

Det har länge varit möjligt att lagra information i form av ljud, grafik, text etc på så kallade CD-skivor (Compact Disc skivor) för åtkomst till informationen. Informationen skrivs in och lagras i ett för ändamålet bearbetat materialskikt i skivan och
10 blir sedan tillgänglig att en CD-skiva placeras i en avläsningsenhet, sk CD-spelare eller -läsare. CD-läsaren avläser tillgänglig information, varvid den i sin tur kan vara ansluten till en högtalaranläggning, bildskärm eller liknande uppspelningsanordningar.

Det existerar ytterligare en typ av skivor som benämns DVD (Digital Versatile Disc) som i huvudsak är uppdelade i två huvudfunktioner, DVD-video och DVD-ROM
15 (DVD Read Only Memory). DVD-video lagrar video inspelningar som spelas upp genom en DVD-avspelare ansluten till en TV-apparat. DVD-ROM lagrar information av i princip samma slag som den som lagras i en dator, varvid informationen blir åtkomlig på liknande sätt som för TV-apparaten fast genom en dator. CD lagrad information precis som DVD lagrad kan raderas, varvid CD:n och DVD:n kan återanvändas för lagring av ny
20 information. Vidare finns det en DVD i ett sk audioformat.

DVD kan lagra information i flera skikt i skivan, varvid den kan sägas utgöra en snabbare CD med större kapacitet. En stor fördel med CD- och DVD-teknik utgörs av att lagring och avläsning av information åstadkommes relativt störningsfritt och att skivorna är mycket okänsliga för yttre påverkan.

25 Fortsättningsvis används uttrycket CD även för DVD och andra liknande digitala informationsbärare i föreliggande text.

På senare tid har det konstruerats CD-kort som är kvadratiska som ett ordinärt betal- eller aktivt kort, vilka använder CD-informationsteknik. Konstruktionen är sådan att en mini CD beskärs till ett kvadratisk yttre, men med mini CD-informationsbäraren inom
30 kortets periferi, dvs på kortet återfinnes en cirkulär CD-fungerande lagringsenhet. Kortet kan placeras i en konventionell CD-läsare för avläsning.

De tyska bruksmönstren DE, U1, 29616619 och DE, U1, 29709648 utgör exempel på sådana kort. Kortens storlek motsvarar storleken för ett ordinärt kreditkort.

Ett problem med alla former av betal-, kredit-, aktiva kort etc, inte nödvändigtvis försedda med CD-lagringsenhet, är att de är dedikerade för en statisk funktion, såsom kort för uttag av pengar, inköp, stämpelort, klubbkort, telefonkort mm. Med att kortet har statisk funktion menas att en aktiv dialog inte kan föras mellan en användare av kortet och den uppkoppling som kortet är gränssnitt mot. Det vill säga kommunikationen mellan användaren och uppkopplingen är förbestämd, varvid en dynamisk kommunikation är förhindrad. Det kan föreligga ett behov av en dynamisk kommunikation mellan en användare och uppkopplingen då förutsättningarna för kommunikationen förändras under kommunikationen. En dynamisk kommunikation är även nödvändig då kortet förmedlar en social kontakt. Ovanstående exempel för behovet av en dynamisk kommunikation är två av en mångfald andra möjliga sådana.

Det är således ett ändamål med föreliggande uppfinning att ange en anordning i form av en informationsbärare och ett förfarande för detsamma som erbjuder dynamiska kommunikationsmöjligheter för en användare av informationsbäraren och för den uppkoppling som bäraren förmedlar enligt bilagda självständiga krav. Ytterligare specifika utföringsformer av uppfinningen anges härvid av bilagda osjälvständiga krav.

Sammanfattning av den beskrivna uppfinningen

Föreliggande uppfinning anger en anordning i form av en informationsbärare och ett förfarande avseende anordningen för åtkomst av nätverksinformation, varvid den bl a löser problem avseende dynamisk kommunikation för en användare och en upplåtare av en tjänst innefattad i kortet.

Anordning är i form av en informationsbärare för åtkomst av nätverksinformation. Den medger dynamisk kommunikation för en användare och en upplåtare av en tjänst innefattad i bäraren, varvid den innefattar:

organ för lagring och skapande av en kodnyckel för åtkomst till minst en för endast användaren av bäraren tillgänglig tjänst i ett nätverk, varvid tjänsten är direkt anpassad endast till användarens behov;

organ för minst en pekare som automatiskt dirigerar användaren till minst en specifik server för nämnda tjänst vid aktivering av bäraren;

organ för lagring och aktivering av en webläsare (browser) som är specifikt utformad för nämnda användares behov; och

varvid informationsbäraren är utformad i ett format som är bekvämt att bäras och att medtagas av en person, och varvid en upplåtaren av tjänsten upplåter tjänsten åt användaren genom tilldelning av bäraren.

5 Tjänsten är i en utföringsform av uppfinningen utformad av upplåtaren utan deltagande av användaren.

Bäraren kan i en utföringsform av uppfinningen vara en Compact Disc (CD, DVD etc).

Compact Disc är i en utföringsform av uppfinningen innefattad i ett kort där delar av dess periferi alltid är mindre än standarden för storleken av betal- eller aktiva kort.

10 I en utföringsform av uppfinningen är browsern utformad användarspecifik och därmed inte beroende av standard-Internetspråket HTML, varvid den ger access till andra nätverk med databaser, vilka det går att kommunicera med genom andra språk för dylika ändamål.

I ytterligare en utföringsform är upplåtaren eller innehavaren av tjänsten ett affärsdrivande företag eller en organisation.

15 I ännu en utföringsform av föreliggande uppfinning innefattar tjänsten att användaren uppdateras av sin uppdragsgivare vad beträffar information från en huvudstationeringsort eller huvudman.

Ytterligare en utföringsform innefattar att tjänsten åstadkommer access till en videokonferens via ett nätverk.

20 Ytterligare ännu en utföringsform är att tjänsten innefattar alla rättigheter och förmåner som en användare erhållit, vilka initieras via bäraren beroende på val av rättighet eller förmån.

Vidare anger föreliggande uppfinning ett förfarande avseende en anordning i form av en informationsbärare för åtkomst av nätverksinformation. Det medger en dynamisk kommunikation för en användare och en upplåtare av en tjänst innefattad i kortet, varvid det
25 åstadkommes:

lagring eller skapande av en kodnyckel på bäraren för åtkomst till minst en för endast användaren av bäraren tillgänglig tjänst i nätverket, varvid tjänsten är direkt anpassad endast till användarens behov;

30 automatiskt dirigerigering via bäraren av användaren till minst en specifik server för nämnda tjänst vid aktivering av bäraren genom en pekare;

lagring och aktivering av en webbläsare på bäraren, som är specifikt utformad för nämnda användares behov; och

varvid informationsbäraren är utformad i ett format som är bekvämt att bäras och att medtagas av en person, och varvid upplåtaren av tjänsten upplåter tjänsten åt användaren genom tilldelning av bäraren.

Ytterligare innefattar förfarandet utföringsformer i enlighet med de ovan för
5 anordningen anförda och enligt bilagda förfarande krav.

Kortfattad beskrivning av ritning

Fortsättningsvis hänvisas i föreliggande beskrivningstext till bilagda figurer för en bättre förståelse av uppfinningen och dess utföringsformer, varvid:

Fig. 1 illustrerar en utföringsform av en informationsbärare enligt föreliggande
10 uppfinning;

Fig. 2 illustrerar en applikation för informationsbäraren enligt fig. 1; och

Fig. 3 illustrerar ytterligare en applikation för informationsbäraren enligt fig.

1.

Detaljerad beskrivning av föredragna utföringsformer

15 Anordningen och förfarandet enligt föreliggande uppfinning avser företrädesvis en informationsbärare i form av ett konventionellt rektangulärt kort i kredit-, betal-, aktiv kortformat enligt standard för sådana. Korten är försedda med ett lagringsmedium såsom CD, DVD, aktiv krets eller liknande. Det är inte uteslutet att en CD, datordiskett eller DVD enligt standard för dessa i sig kan vara informationsbärare.

20 I fig. 1 illustreras en utföringsform av en informationsbärare enligt föreliggande uppfinning. Informationsbäraren 10 har här åstadkommits i form av ett rektangulärt kort med avrundade hörn för att det skall kunna placeras i en CD-läsare eller liknande för avläsning. Kortet innefattar en CD 12.

Som informationsbärare kan kortet innefatta vilken information som helst på
25 CD:n 12 enligt en upplåtare av kortet, t ex alla sorters multimedia 14 (pilmarkerat i fig. 1), musik, filmer, spel etc.

Kortet innefattar, här på CD-lagringsenheten 12, organ för lagring och skapande av en kodnyckel 16 (markerad med vänsterpil i fig. 1), för åtkomst till minst en, för endast en användare av bäraren, tillgänglig tjänst i nätverket. Tjänsten är direkt anpassad till endast
30 användarens behov. Organet för lagring och/eller skapande av kodnyckeln är företrädesvis en drivare eller programmodul innefattad i CD:n 12. Nyckeln är utformad för att ge access till den på bäraren 12 innefattade specifika tjänsten. Nyckeln 16 åstadkommer acces mot t ex skyddad information på intranet, databaser, passerkort etc.

Ytterligare innefattar CD 12 ett organ för minst en pekare 18, som automatiskt dirigerar en användare till minst en specifik server för nämnda tjänst vid aktivering av bäraren 10. Organet för pekaren kan utgöras av t ex en drivare eller programmodul för lämpad för ändamålet. Pekaren 18 dirigerar automatiskt användaren av bäraren 10 mot portaler, i nämnda tjänst utvald hemsida, klubbmedlemskap etc.

Vidare innefattar CD:n 12 i bäraren 10 organ för lagring och aktivering av en browser (webläsare) som är specifikt utformad för en användares behov. Detta medför att användaren av en tjänst innefattad på bäraren erhåller tillgång till en webläsare som är unikt konstruerad just för den tjänst som en upplåtare av tjänsten vill att en användare skall ha, dvs webläsaren kan vara utformad för andra kodningsspråk än HTML (Hypertext Markup Language) så att andra nätverk än Internet kan nås av användaren. Webläsaren medger att informationen 14 kan läsas samt att den information som finns på det nätverk som användaren av bäraren 10 ev ansluts mot kan läsas. Vanliga kända webläsare är Lynx®, NCSA Mosaic, Netscape Navigator® och Internet Explorer®

När en användare ansluts till ett nätverk eller en databas medger webläsaren att både upplåtaren och användaren av nätverket, med den information som nätverket innehåller, att dynamiskt kommunicera med varandra, det vill säga att t ex formulera egna frågor som inte är förprogrammerade på bäraren 10 i dess lagringsenhet 12.

Fig. 2 illustrerar en applikation med bäraren 10 enligt föreliggande uppfinning.

En kund i en butik eller i en större butikskoncern erhåller av butiken (upplåtaren av en bärare) en bärare 10, t ex ett bonuskort, unik för butiken och/eller kunden med en egen webläsare 20. När kortet förs in i t ex en CD-läsare 22 i en PC 24 hemma 26 hos kunden kopplas kunden automatiskt upp mot butikens hemsida 27, här via nätverket Internet 29 mot butikens databasserver 25, för bonuskort genom organen för kodnyckel 16 och pekare 18. Den automatiska uppkopplingen löser ett stort problem för en ovan datoranvändare.

I butiken 28 dras kundens bärare 10 i butikens magnetläsare 30 för registrering av bonus. Bäraren 10 eller ett fodral 32 kan vara försett med en för kreditkort konventionell magnetremsa 34. Bonusen registreras därvid t ex i butikens lokala server 36, som exempelvis uppgraderar bonus i butikens eller butikskedjans huvudserver 25 via Internet 29.

Genom kundens hemsida 27 för butiken 28 kan kunden inhandla varor, ta del av reklam samt åstadkomma beställningar, reklamationer, förbättringsförslag etc. Genom informationsbäraren 10 enligt föreliggande uppfinning åstadkommes ett verkligt flexibelt dynamiskt kommunikationsförfarande mellan upplåtaren 28 av bäraren 10 och kunden.

Bäraren 10 kan även innefatta organ för automatisk nätverkstelefonier om upplåtaren 28 har den tjänsten.

Applikationen enligt fig. 2 visar ett "point-to point" bonussystem, dvs bonus både i hemmet hos kunden och i butiken

5 Ytterligare ett exempel på användning av en informationsbärare 10 enligt uppfinningen illustreras i fig. 3. I figuren framställs ett förfarande för ett seminarium via Internet 29. Bäraren 10 har en kodnyckel 16 för uppkoppling mot det specifika seminariet via organet för detta, och på bäraren återfinnes organet för pekare mot aktuell server 38 samt innefattad programvara 14 med för seminariet unik webbläsare 20 (browser), varvid
10 programvaran med organet för alstrande av kodnyckel 16 och organet för pekare 18 automatiskt kopplar upp de som har erhållit bäraren 10 för det specifika seminariet eller en forskargrupp som upprätthåller kontakt med varandra via seminariebäraren 10.

 Bäraren 10 startar således automatiskt en seminarie uppkoppling och listar eventuella deltagare eller företag som deltar. Bilder, ljud och animeringar innefattade i
15 bäraren 10 blandas med liknande från server 38, varvid bäraren 10 med programvaran och den unika webbläsaren 20 samverkar för att således nå den absolut snabbast nedladdningstiden för den kod som tilldelas av server 38 för att spelas upp för en användare.

 Interaktiviteten (dynamiken) är komplett då upplåtaren av seminariebäraren 10
20 eller värden för detsamma kan följa användares aktivitet och när som helst kommunicera med dem eller vice versa.

 En bärare enligt föreliggande uppfinning åstadkommer bl a att all aktivitet kan avläsas vid valfritt tillfälle, vilket möjliggör en effektiv uppföljning och en fullständig kunddatabas.

25 Nedan följer ytterligare exempel på användningsområden för en informationsbärare 10 enligt föreliggande uppfinning:

 Exempel 1. Som ett företagskort 10 t ex för ett konsultföretag där dess verksamhet sällan eller aldrig bedrivs i egna lokaler, varvid en anställd via kortet 10 kan
30 hålla kontakt med företaget och andra anställda och på så vis erhålla möjligheten att känna samhörighet med företaget.

Exempel 2. Som ett visitkort 10, varvid visitkortet t ex kopplar upp mot en Internet 29 hemsida så att i princip alla uppgifter om företaget mm avseende personen som kortet är utställt på kan framgå.

Exempel 3. För att fysiskt öppna dörrar till lokaler.

5 Exempel 3. Som inträdesbiljett till evenemang.

Exempel 4. Som medlemskort i klubbar och föreningar.

Exempel 5. Som ett kort för upplåsning eller åtkomst av ett fordon, där kortet automatiskt förmedlar inställningar såsom av speglar, kod till radio etc. Kort sagt fordonsägarens profil via fordonets nätverk för kommunikation. Ett ytterligare kort eller
10 samma kort kan innefatta familjemedlemmars profil.

Exempel 6. Som bärare för anslutning till en specifik videokonferens.

Det existerar naturligtvis många fler sätt där en informationsbärare enligt föreliggande uppfinning kommer till användning. I ovan givna exempel och utföringsformer innefattas den eftersträlvade interaktiviteten och dynamiken.

15 Vidare innefattar uppfinningen ett förfarande avseende en anordning enligt ovan i form av en informationsbärare 10 för åtkomst av nätverksinformation 27. Anordningen medger härvid dynamisk kommunikation för en användare och en upplåtare 28 av en tjänst innefattad i bäraren 10, varvid det åstadkommes:

20 lagring eller skapande av en kodnyckel 16 på bäraren för åtkomst till minst en för endast användaren av bäraren tillgänglig tjänst i ett nätverk 29, varvid tjänsten är direkt anpassad endast till användarens behov;

automatiskt dirigering via bäraren av användaren till minst en specifik server för nämnda tjänst vid aktivering av bäraren genom en pekare 18;

25 lagring och aktivering av en webläsare på bäraren, som är specifikt utformad för nämnda användares behov; och
varvid informationsbäraren är utformad i ett format som är bekvämt att bäras och att medtagas av en person, och varvid upplåtare av tjänsten upplåter tjänsten åt användaren genom tilldelning av bäraren 10.

Övriga förtecken givna av anordningen ovan innefattas även i förfarandet.

30 Föreliggande uppfinning har häri beskrivits med föredragna utföringsformer och exempel, men är för den skull inte begränsad till att omfatta endast dessa, utan det är bilagda patentkravs avfattning som anger uppfinningen för en fackman inom teknikområdet.

Patentkrav

1. Anordning i form av en informationsbärare (10) för åtkomst av nätverksinformation (27),

5 **k ä n n e t e c k n a d** av att den medger dynamisk kommunikation för en användare och en upplåtare (28) av en tjänst innefattad i bäraren (10), varvid den innefattar:

organ för lagring och skapande av en kodnyckel (16) för åtkomst till minst en för endast användaren av bäraren (10) tillgänglig tjänst i ett nätverk (29), varvid tjänsten är direkt anpassad endast till användarens behov;

10 organ för minst en pekare (18) som automatiskt dirigerar användaren till minst en specifik server (25, 36, 38) för nämnda tjänst vid aktivering av bäraren (10);

organ (12, 14) för lagring och aktivering av en webläsare som är specifikt utformad för nämnda användares behov; och

varvid informationsbäraren (10) är utformad i ett format som är bekvämt att bäras och att
15 medtagas av en person, och varvid en upplåtare (28) av tjänsten upplåter tjänsten åt användaren genom tilldelning av bäraren (10).

2. Anordning enligt krav 1, **k ä n n e t e c k n a d** av att tjänsten är utformad utan deltagande av användaren.

3. Anordning enligt krav 1 och 2, **k ä n n e t e c k n a d** av att bäraren i sig är en
20 Compact Disc.

4. Anordning enligt krav 3, **k ä n n e t e c k n a d** av att Compact Disc är innefattad i en bärare (10) där delar av dess periferi alltid är mindre än standarden för storleken av betal- eller aktiva kort.

5. Anordning enligt krav 1-4, **k ä n n e t e c k n a d** av att webläsaren (20) är
25 användarspecifik och därmed inte beroende av standard-Internetspråket HTML, varvid den ger access till andra nätverk med databaser, vilka det går att kommunicera med genom andra språk för dylika ändamål.

6. Anordning enligt krav 1-5, **k ä n n e t e c k n a d** av att upplåtaren (28) är ett affärsdrivande företag (28) eller en organisation.

30 7. Anordning enligt krav 6, **k ä n n e t e c k n a d** av att tjänsten innefattar att användaren uppdateras av sin uppdragsgivare vad beträffar information från en huvudstationeringsort eller huvudman.

8. Anordning enligt krav 1-7, **k ä n n e t e c k n a d** av att tjänsten innefattar access till en videokonferens via ett nätverk.

9. Anordning enligt krav 1-8, **k ä n n e t e c k n a d** av att tjänsten innefattar alla rättigheter och förmåner som en användare erhållit, vilka initieras via bäraren (10) beroende på val av rättighet eller förmån.

5 10. Förfarande avseende en anordning i form av en informationsbärare (10) för åtkomst av nätverksinformation (27), **k ä n n e t e c k n a t** av att den medger dynamisk kommunikation för en användare och en upplåtare (28) av en tjänst innefattad i bäraren (10), varvid det åstadkommes:

10 lagring eller skapande av en kodnyckel (16) på bäraren för åtkomst till minst en för endast användaren av bäraren (10) tillgänglig tjänst i ett nätverk (29), varvid tjänsten är direkt anpassad endast till användarens behov;

automatiskt dirigerig via bäraren av användaren till minst en specifik server för nämnda tjänst vid aktivering av bäraren genom en pekare (18);

15 lagring och aktivering av en webläsare (20) på bäraren, som är specifikt utformad för nämnda användares behov; och varvid informationsbäraren (10) är utformad i ett format som är bekvämt att bäras och att medtagas av en person, och varvid upplåtare (28) av tjänsten upplåter tjänsten åt användaren genom tilldelning av bäraren.

11. Förfarande enligt krav 10, **k ä n n e t e c k n a t** av att tjänsten är utformad utan deltagande av användaren.

20 12. Förfarande enligt krav 10 och 11, **k ä n n e t e c k n a t** av att bäraren (10) i sig är en Compact Disc.

13. Förfarande enligt krav 12, **k ä n n e t e c k n a t** av att Compact Disc är innefattad i en bärare (10) där delar av dess periferi alltid är mindre än standarden för storleken av betal- eller aktiva kort.

25 14. Förfarande enligt krav 10-13, **k ä n n e t e c k n a t** av att webläsaren (20) är användarspecifik och därmed inte beroende av standard-Internetspråket HTML, varvid den ger access till andra nätverk med databaser, vilka det går att kommunicera med genom andra språk för dylika ändamål.

30 15. Förfarande enligt krav 10-14, **k ä n n e t e c k n a t** av att upplåtare (28) är ett affärsdrivande företag eller en organisation.

16. Förfarande enligt krav 15, **k ä n n e t e c k n a t** av att tjänsten innefattar att användaren uppdateras av sin uppdragsgivare vad beträffar information från en huvudstationeringsort eller huvudman.

17. Förfarande enligt krav 10-16, **k ä n n e t e c k n a t** av att tjänsten innefattar access till en videokonferens via ett nätverk (29).

18. Förfarande enligt krav 10-17, **k ä n n e t e c k n a d** av att tjänsten innefattar alla rättigheter och förmåner som en användare erhållit, vilka initieras via bäraren (10)

5 beroende på val av rättighet eller förmån.

Sammandrag

Uppfinningen avser en anordning i form av en informationsbärare (10) och ett förfarande för detsamma, för åtkomst av nätverksinformation (29). Den medger dynamisk kommunikation för en användare och en upplåtare av en tjänst innefattad i bäraren (10).

5 (Fig. 1)

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

NOTIFICATION OF ELECTION

(PCT Rule 61.2)

From the INTERNATIONAL BUREAU

To:

Commissioner
US Department of Commerce
United States Patent and Trademark
Office, PCT
2011 South Clark Place Room
CP2/5C24
Arlington, VA 22202
ETATS-UNIS D'AMERIQUE
in its capacity as elected Office

Date of mailing (day/month/year) 07 March 2001 (07.03.01)	
International application No. PCT/SE00/01482	Applicant's or agent's file reference 110010400UDO
International filing date (day/month/year) 12 July 2000 (12.07.00)	Priority date (day/month/year) 15 July 1999 (15.07.99)
Applicant DUROJ, Dani	

1. The designated Office is hereby notified of its election made:

☒ in the demand filed with the International Preliminary Examining Authority on:
14 February 2001 (14.02.01)

☐ in a notice effecting later election filed with the International Bureau on:

2. The election ☒ was
☐ was not

made before the expiration of 19 months from the priority date or, where Rule 32 applies, within the time limit under Rule 32.2(b).

The International Bureau of WIPO
34, chemin des Colombettes
1211 Geneva 20, Switzerland

Authorized officer

C. Cupello

PCT COOPERATION TREATY

PCT

NOTIFICATION OF THE RECORDING
OF A CHANGE(PCT Rule 92bis.1 and
Administrative Instructions, Section 422)

From the INTERNATIONAL BUREAU

To:

HINZ, Udo
Stockholms Patentbyrå Zacco AB
Box 23101
S-104 35 Stockholm
SUÈDE

Date of mailing (day/month/year) 08 March 2001 (08.03.01)	IMPORTANT NOTIFICATION
Applicant's or agent's file reference 110010400UDO	
International application No. PCT/SE00/01482	International filing date (day/month/year) 12 July 2000 (12.07.00)

1. The following indications appeared on record concerning:

☐ the applicant ☐ the inventor ☒ the agent ☐ the common representative

Name and Address HINZ, Udo AB Stockholms Patentbyrå Zacco & Bruhn Box 23101 S-104 35 Stockholm Sweden	State of Nationality	State of Residence
	Telephone No.	
	Facsimile No.	
	Teleprinter No.	

2. The International Bureau hereby notifies the applicant that the following change has been recorded concerning:

☐ the person ☐ the name ☒ the address ☐ the nationality ☐ the residence

Name and Address HINZ, Udo Stockholms Patentbyrå Zacco AB Box 23101 S-104 35 Stockholm Sweden	State of Nationality	State of Residence
	Telephone No. 46 8 729 95 00	
	Facsimile No. 46 8 31 83 15	
	Teleprinter No.	

3. Further observations, if necessary:

The new agent's address on the Demand has been considered as a change under Rule 92bis. In case of disagreement, the International Bureau should be notified immediately.

4. A copy of this notification has been sent to:

<input checked="" type="checkbox"/> the receiving Office	<input type="checkbox"/> the designated Offices concerned
<input type="checkbox"/> the International Searching Authority	<input checked="" type="checkbox"/> the elected Offices concerned
<input checked="" type="checkbox"/> the International Preliminary Examining Authority	<input type="checkbox"/> other:

The International Bureau of WIPO
34, chemin des Colombettes
1211 Geneva 20, Switzerland

Authorized officer

C. Cupello